

Fiche

• Exemple :

Au supermarché, madame Michu a payé 36 € le lot de huit paires de chaussettes de sport. Quel est le prix d'une paire de chaussettes ?

Si on appelle x le prix d'une paire de chaussettes, on peut traduire cet énoncé par l'équation : $8 \times x = 36$
que l'on résout ainsi :

$$x = 36 \div 8$$

$$x = 4,5$$

Le prix d'une paire de chaussettes est donc : 4,50 €.

• L'équation $ax = b$ d'inconnue x a pour solution : $x = b \div a$ (si a est différent de 0).

Remarque : l'inconnue peut s'appeler aussi bien k , y , z , etc.

• Résolvons l'équation d'inconnue z : $z \times (22 + 5,5) = 132$

$$z \times 27,5 = 132$$

$$z = 132 \div 27,5$$

$$z = 4,8$$

L'équation $z \times (22 + 5,5) = 132$ a pour **solution** 4,8.